第17講 ● 環境問題

1　環境問題

⑴　地球環境問題

①　地球の温暖化…二酸化炭素などの温室効果ガスの増加が原因。

※南極などの氷がとけだし，海面が上昇する。

②　オゾン層の破壊…冷蔵庫・クーラー・スプレーなどに使われたフロンガスが原因で，南極の上空にはオゾンホールができるようになった。

※紫外線が増加し，皮膚ガンになる危険性などが高まる。

③　熱帯雨林の減少…木材の輸出や焼畑農業による木材の伐採などが原因。赤道付近の国で発生している。

④　砂漠化…家畜の過放牧などが原因。アフリカなどで問題になっている。

⑤　酸性雨…工場や自動車の排出ガスに含まれる硫黄酸化物やちっ素酸化物が原因。

※森林がかれる・湖沼の生物が死ぬ・石造建築がとける。

⑵　環境についての国際的なとりくみ

①　1971年　ラムサール条約

…イランのラムサールで取り決められた，特に水鳥の生息地として国際的に重要な湿地に関する条約。

※釧路湿原・琵琶湖など52か所が登録されている。(2019年2月現在)

出典：環境省HP（http://www.env.go.jp/）

②　1972年　世界遺産条約

…国際連合の組織の1つであるユネスコの総会で取り決められた，人

類共通の貴重な自然や文化を守るための国際条約。

※自然遺産…４か所が登録されている。（2019年末現在）

・知床（北海道）　・屋久島（鹿児島県）

・白神山地（青森県・秋田県）　・小笠原諸島（東京都）

※文化遺産…19か所が登録されている。（2019年末現在）

・法隆寺地域の仏教建造物（奈良県）

・姫路城（兵庫県）

・古都京都の文化財（京都府・滋賀県）

・白川郷・五箇山の合掌造り集落（富山県・岐阜県）

・原爆ドーム（広島県）　・厳島神社（広島県）

・古都奈良の文化財（奈良県）　・日光の社寺（栃木県）

・琉球王国のグスク及び関連遺産群（沖縄県）

・紀伊山地の霊場と参詣道（和歌山県・奈良県・三重県）

・石見銀山遺跡とその文化的景観（島根県）

・平泉―仏国土(浄土)を表す建築・庭園及び考古学的遺跡群―(岩手県)

・富士山―信仰の対象と芸術の源泉（山梨県・静岡県）

・富岡製糸場と絹産業遺産群（群馬県）

・明治日本の産業革命遺産　製鉄・製鋼，造船，石炭産業（８県）

・国立西洋美術館（東京都）

・『神宿る島』宗像・沖ノ島と関連遺産群（福岡県）

・長崎と天草地方の潜伏キリシタン関連遺産（長崎県・熊本県）

・百舌鳥・古市古墳群－古代日本の墳墓群（大阪府）

(3)　環境保護と新しい環境問題

①　ナショナルトラスト運動…開発から自然を守るため，市民が資金を出しあって土地を買い取るなどして，保護していく運動。

・和歌山県の天神崎や北海道の知床半島で行われた。

②　ダイオキシン規制法…低温でゴミを燃やす焼却炉などから排出される，強い毒素をもったダイオキシンを規制する。

③　3R（4R）

・リサイクル…金属・ガラス・紙製品などを再生利用して活用すること。

・リユース…牛乳びん・工業製品の部品などをくり返し使用すること。

・リデュース…つめかえパック商品を利用するなど，ゴミをできるだけ少なくすること。

・リフューズ…レジ袋など過剰包装を断わること。

④　環境アセスメント…開発が行われる前に環境にあたえる影響を調査し，地域の住民の意見を聞いて，じゅうぶんな環境保護の対策をする制度。

⑤　環境にやさしい車

・天然ガス車

・ハイブリッドカー…ガソリンエンジンと電気モーターを組み合わせる。

・燃料電池車…水と熱が出るだけで，排気ガスは出ない。

・ソーラーカーなど

〈 Note 〉

第17講 ● 確認テスト

(1) 温室効果ガスの増加が原因で，どのような環境問題が発生していますか。

ア　地球温暖化　　イ　大気汚染　　ウ　砂漠化　　エ　酸性雨

(2) オゾン層の破壊につながるのは，冷蔵庫・クーラー・スプレーなどに使われていた何というガスですか。

ア　メタンガス　　イ　天然ガス

ウ　フロンガス　　エ　プロパンガス

(3) 家畜の過放牧により，どのような環境問題が発生していますか。

ア　地球温暖化　　イ　大気汚染　　ウ　砂漠化　　エ　酸性雨

(4) 水鳥の生息地である重要な湿地を開発による破壊から守るため，1971年にイランで決められた国際条約は何ですか。

ア　世界遺産条約　　イ　ラムサール条約

ウ　ワシントン条約　　エ　子どもの権利条約

(5) 世界文化遺産に登録されている石見銀山は何県にありますか。

ア　富山県　　イ　岐阜県　　ウ　鳥取県　　エ　島根県

⑹　世界最古の木造建築物として世界文化遺産に登録されたのは何ですか。

ア　法隆寺　　イ　東大寺　　ウ　清水寺（きよみず）　　エ　飛鳥寺

⑺　日本で初めてナショナルトラスト運動が行われた天神崎は何県ですか。

ア　三重県　　イ　和歌山県　　ウ　京都府　　エ　兵庫県

⑻　3Rとしてふさわしくないものを次のア～エから選べ。

ア　リムーブ　　イ　リユース
ウ　リデュース　　エ　リサイクル

⑼　プラスチックなどを低温で燃やすと発生する気体は何ですか。

ア　天然ガス　　イ　フロンガス
ウ　ダイオキシン　　エ　メタンガス

⑽　世界遺産は国連の何という機関の総会で取り決められましたか。

ア　UNICEF（ユニセフ）
イ　UNESCO（ユネスコ）
ウ　UNEP（ユネップ）
エ　UNHCR

第17講 • 確認テスト

解答

(1)　ア	(2)　ウ	(3)　ウ	(4)　イ	(5)　エ
(6)　ア	(7)　イ	(8)　ア	(9)　ウ	(10)　イ

〈 Note 〉